
三農紀

三農紀卷之二

古蜀　張宗法師古甫撰

小引

承天順時百物以成知其時乃得其益不知則不能乘其時而亡其果乃路是以察啓閉分至之幾循浮沉升降之變分節定候以始農功

上古飲血食茹自神農氏出天雨粟斷木爲耜揉木爲耒始有耕種后稷定時節教民播植周公作月令準氣候知穀種宜穫不違其時農事大重焉

立春

大寒後十五日斗柄指艮艮者止也周天之氣此時功成

宮止而告謝令他代以宣其政易曰成言乎艮立春正月節立者何自行王特以從其志春者出也出其物之藏正月者端月也取其履端于始與止于中是時天行于十二月行于正月行王丙天地之氣已行坎之九五一候東風解凍凍結于冬得春而解其寒嚴之氣二候蟄虫始振蟄藏之虫今感三陽氣恐振動而醒之三候魚陟負冰春風至魚不深潛召負冰上遊以近冰◐立春後十五日斗柄指寅寅為雨水也生物之津液雨水正月中前寒為冰今陽氣漸甚雲升為水而滋潤物一候獺祭魚歲始而魚初上獺取而不食以祭天知報本以求福二候候雁北陽氣達而北雁思歸三候草木萌動天地交泰而草木生萌而動以兆陽

泰導通◎是月也天氣下降地氣上升陰陽和同天子以
元日祈穀擇元辰親載耒耜帥百官躬耕 有司布農事
飭耕器修封疆審經術善相丘陵阪險原隰土地所宜五
穀所植以教道民必躬親之田事既飭先定準繩民乃不
惑◎正月天道南行宜向南方修造天德在丁月德在丙
月合在辛月空在壬月厭在戌月煞在丑
田忌天火在子 地火在戌 荒忌在未 九焦在辰
荒蕪在巳
農事類左字 甃墻堵 理籬塹 修農具 耕耒田
墾田畝 燒荒地 理蔬畦 藝瓜畦 移果木
接花果 修諸果木底小亂枝 種火麻 元旦斧斫

諸果樹則實不落　上辰以石子安ㄟ樹丫叉中或堆根下則無矣　雞鳴時以火炤果樹下遠蟲　以落葉腐枝皆虫所穴宜剔之除蛀

是日元旦食五辛可煉形助五臟　元日不掃地不汲水木不借火　一日不割雞不乞火不行刑　上辰日至門外呼牛馬雞犬畜物令來乃撮豆于灰撒宅內仔之　上辰日塞鼠穴絕鼠　正旦日勞木煎湯沐浴令人耐老　正望取柳枝插門隨所指以豆粥插筋祭之爲祀門神　十五日作白粥膏祀蠶娘元蠶盛

春秋胡傳云四德備而後爲乾　德不備爲乾道悖矣四時具而後成歲一時不具則歲功虧矣故春秋雖無事首時過則書時大明物月不月也首時又書月見天人之理合也○師曠占歲歲欲豐甘草先

生歲欲苦苦草先生歲欲惡惡草先生歲欲哭旱歲先生歲欲病病草先生歲欲流流草先先生甘草者薺苦草者葶藶惡草者水藻旱草者蒺藜流草者蓬病草者艾○類函云唐有虛耗鬼竊取人財物終南山有鍾馗能捉捕其鬼刳目劈啗今時人圖形以獻元旦懸索○芳譜西方深山有鬼長尺餘喜犯人病寒熱各日山臊以竹著火呷吧萃其鬼驚遁作紙爆以遍是其道也○通志高陽氏子好結衣食糜正月晦日巷邪田人因于是日作粥乘破衣祀于巷名曰晦窮又曰送窮今正二十九日掃除糞壁投之水中又還大路○質類商人歐明者過青草湖湖神邀歸問所須有一人私語曰君但求如願不必餘物如語請神許之出乃呼如願是一小婢也至家數年遂大富後歲日如願起晏明數之如願入糞帚中其家漸貧故今歲且糞帚不出戶思如願在其中

仲春

雨水後十五日斗柄指甲甲者物將生而浮甲也為驚蟄二月節是時天行于坤日行于乾月行于甲天地之氣已行

蟄之上六前伏蟄虫今承陽氣蟄而出一候桃始華木得陽春氣而放浪二候倉庚鳴倉庚者清也庚乃新也感陽春清新氣初出而鳴一云庚作鶊黃鸝也三候鷹化為鳩鷹在谷鳥仰春鷹喙尚柔不能捕鳥瞪目忍飢如痴而化化者歸舊形之謂春化鳩秋化鷹如田鼠之化為鴽雀雉之皆不言化為其不復本形也○驚蟄後十五日斗柄指卯卯者冒也物冒土生也易曰帝出乎震春分二月中分者半也當春色九十日之半自大寒日至春分八十七刻半廢陰風木之謂生氣是時日行于戌以地之氣臨于震之初九一候元鳥至即燕也春分來秋分去二候雷乃發聲四陽漸盛陰陽相搏乃聲氣出也三候始電四陽盛長氣

減而光生凡聲屬陽光亦陽所以術冰雷始○是月也安

明芽養幼少存諸孤擇元日命民社耕者少舍勿作大事

以防農○二月天道西南行宜向西南方修造天德在坤

月德在甲月合在己月空在庚月厭在酉月煞在戌

血忌天火在卯　地火在酉　九焦在丑　荒忌在戌

荒蕪在亥

農事修蠶室　耕秧田　造布　治糞　舂米　浣氣

衣　製夏衣　收柴炭　暖蠶紙　栽花果　接花木

插扦柳　種荷芋　壓諸木枝易活

月計農人以青囊盛百穀種相遺名獻生子　釀酒爲宜

春酒　二日爲中和節　十五日百花競放老少遊賞

爲花朝蜀人鬻蠶器于市因作樂縱觀 謂之蠶市 雨水節兩岳燒之夫婦其飲令有子 春社酒小兒飲之能速言 十二日百花生日無雨百果實 上丑日泥蠶室

社

社在春分後五日爲春社秋分後五日爲秋社春社燕來秋社燕去社月燕以施生時巢入宇而生孔古者以燕至日祀高禖以求嗣○書者古禮成禮以建卯月謂之三星佳期服心星在卯第三有尊卑夫婦象○洛陽記邵堯夫在洛中春二月出遊四月天漸熱節止八月出遊十月天氣漸寒即止又有四不出大風大雨大寒大暑有三不出公會生會廣會

季春

春分後十五日斗柄指乙乙者物之生也 清明三月節此物至此皆潔齊清白春風[illegible]至此疏達 是時天行十王

日行于辛月行于正天地之氣行于震之九二一候桐始華雨雅諸之柴桐主是華也二候田鼠化爲鴽鴽者鶉也鼠陰類鴽陽類陽氣盛陰爲陽所化三候虹始見虹霓日與雨交之氣于此時得陽而見也◐清明後十五日斗柄指辰辰者振也物皆振動而出易曰春乎巽穀雨三月中雨者天地和氣脂芽待雨則雨非雨穀矣是時天行于西天地之氣行于震之六三一候萍始生萍乃陰物靜以承陽二候鳴鳩拂其羽拂羽飛而翼拍其聲氣似然也三候戴勝降于桑蚕候也◐是月也生氣方盛陽氣發泄句者畢出萌者盡達不可以內時雨將降下土上騰修利堤防道達溝瀆開通道路毋有障塞毋伐桑柘◐三月天道北行

宜向北方修造天德在壬月德在壬月合在丁月空在丙
月厭在申月煞在未
忌天火在午　地火在申　九焦在戌　黄忌在辰
荒蕪在丑
農務理宜　葺牆垣　耕禾田　修蠶子　造醞　河
修蠶架　理蜂窩　淘魚塘　犁秋田　浸稻種　下
秧苗　種芝蔴　植棉子　種黍子　種稷子　種衞
麥　下茄秧　植豇豆　植藊豆　植黑豆　種紅豆
植季豆　植蘿豆　植瓠子　植冬瓜　植葫蘆
植菜瓜　植西瓜　植黄瓜　植南瓜　植蒜韭　栽
芋頭　蒜苔　植山藥　栽藍枝　種桐麻　植桂

蒔植冬青　植芙蓉　植桑秧　栽甘蔗　栽麥李

植　切果木　易生種一切子實易芽　其方士各別我

種植藝總以不失天時宜其地利

月計三日雞鳴時　以隔宿冷炊湯洗掠鍋　飯籮厨物　遠中

患　清明前三日取螺螄浸水中至清明日以水灑牆

壁蝥蜘處辟蚰蜒　清明日將蒿艸纏花果樹上不生

刺蟲　清明取井泉水造酒可留久　上巳日婦女

以薺花點油祝而洒水中花成龍鳳花卉之物吉謂之

油花卜　江淮間寒食日家家以柳插門　寒食月採

楊桐樹葉取汁染飯青色食之資陽氣　小兒戲放紙

鳶羣觀以出胸濁　清明日野祭焚紙上墳拜掃以紙

掛墓上

故事

川楚記三月三日四民盡出踏青鬪感百艸郭泰詩云何如鬪百草賭取鳳凰釵○後漢書周舉遷并州俗以介子推焚骸有龍忌禁舉移書于廟云春中寒食老小不堪今當三日○藝術圖北方寒食爲秋千戲以習輕趫後中國女子效之以綵繩懸木架上女坐立其上推引之謂鞦韆韋莊詩云滿街楊柳綠絲好畫出楊柳三月天好是隋簾花動樹女明撩亂送鞦韆○別傳夏統詣洛三月三日洛中公卿以下莫至南浮橋邊祓禊統方在舟暴所市藥賈充望見深奇之使問州中安生者誰答曰會稽氏徐統字仲御

孟夏

殺而後十五日斗柄指巽巽者散也物生而散立夏四月節夏者大也物至此假大而宜是時天行于辛日行于庚月行于庚天地之氣巳行于震之九四 一候螻蟈鳴俗呼土狗有五能不成一技 一名鼫鼠 一各蛄 陰氣始螻蟈應

之二候蚯蚓出陰物乗陽而見三候王瓜生一名落鴉乃王瓜也○立夏後十五日斗柄指巳巳者起也物至此而起小滿四月中物少長而滿實易曰滿招損今陽氣少滿而將損自春分至小滿八十七刻少陰君火主之調舒氣是時乾陽剛有聊天地之氣已行于震之六五一候苦菜秀余爲苦菜感火氣而味苦其不榮而實曰秀二候靡草死枝葉靡細之草凡物感陽氣生强而立陰生弱而靡靡草陰至而生故不盛陽而死三候麥秋至麥以夏爲秋感火氣而熟○是月也天子始絺命野虞出行命農勉作勿休于都驅獸勿害五穀毋大田獵農乃登麥乘事是后妃獻繭以桑爲均富貴長幼如一以給郊廟之服○四月天道

西行宜向西方修造天德在辛月德在庚月合在乙月空在甲月厭在未月煞在辰

田忌天火在酉　地火在巳[illegible]　九焦在未　蠶忌在寅

荒蕪在申

農時修堤防　理水竇　塗暖室　晒粘裘　伐竹木

蠶上簇　收大小麥　[illegible]秋　種糯　種豆　下晚秧

種蘇麻　揀蠶種　[illegible]豆　鋤棉花　收菜子　薅[illegible]

豌豆　穫蠶豆　種菉豆

司計二夏畜雄黃能治諸蟲毒　凡器用以肥皂湯沐過

免虫蟻　果蔬用臘雪水浸過食之良　焚鰻骨[illegible]

或鼈骨雄黃黃荆與薰柏枝　蕎稈鋪牀下止黃風蟻

𦬁蘇或蕭茨浮雄黃、木瓜葉　夏三月采柳楮柳桃枝各一握麻葉一把煎湯小溫浴之去風濕活血氣浴畢以粉傅身肌膚清潔　毛章物以芫花末糁之或艾葉捲藏新甕中泥封口或以花椒或藏錫器內　得自有益蔽宜內漸收勿淋曬乾何貂狐物不落毛

攝生

康頊甫武子家貧請某十歲以夜能日○拖上八歲泉一日乃由能明長玄陽夷都守一日如本命揚仁風恩彼黎庶去郡遠天陰蚊盛有用任不可失節遂以數一其筋焉人為立祠曰三

不常得油于炙曰燒貲處教子云吾從吾相遊兵大醉楓氣運皇于夏可●晉陽秋云安執宏手授一扇玄曰謹當●庸麈記有女子夏過高陽含在焉其婁欲其止宿吾守

路筋躍

仲夏

小滿後十五日斗柄指丙[illegible][illegible]者炳也陽氣著明炳炳然積

五月節言有芒之穀可播種也是時天行于乾日行于坤月行于丙天地之氣已行于震之上六一候螳螂生感一陰之氣而生飲風食露能捕蟬深秋生子林木上一殼百子本艸名螵蛸二候鵙始鳴鵙百勞伯勞也又名博勞惡聲之鳥乃鳥類二候反舌無聲反舌鳥也能反覆其舌感陽而鳴遇陰無聲也○芒種後十五日斗柄指午午者長也六也物至此長大也夏至五月中物至此時皆假大而極至也易曰相見乎離日行于未天地之氣行于離之初九一候鹿角解鹿乃山獸形小屬陽夏一陰生鹿陽角解二候蜩始鳴蜩乃蟬也大而黑色雄能鳴雌無聲一名蛁蟟一名蜘蟟雨後脫殼鳴于夏秋蜩非了所謂蟪蛄夏鳴也三

午夏生於夏之半而生以名也是月也祈穀於農乃登黍日長至陰陽爭生死分君子齋戒處必掩身毋躁止聲色毋或進薄滋味節嗜欲定心氣百官靜事毋刑以定晏陰之所成也五月天道西北行宜向西北方修造天德在乾月德在丙月合在辛月空在壬月厭在午月煞在丑

田忌天火在子　地火在酉　九焦在卯　[illegible]忌在辰

荒蕪在巳

農務　播秧　種豆　種竹　種桃杏李核　收藏蠶種

女工　採葛　貨桑　摘紅花採　槐花　採藍

收艾　採菖蒲

月計　五月雨傷梅雨　洗襪衣即去黴云便腐爛如灰汁

甚畏他水　蟾蜍與蝦蟆于此月與物同穴以雌雄五日候交時收取其婦佩之相愛　五日以朱索連葷結柳杞桃結刻五色畫叉施門戶可去惡邪　五日繫五色綫于小兒背名續命縷能辟凶厭鬼不染此日日中遊光則厲鬼遠遁　五日蓴蒲刻人形或葫蘆形佩之辟邪　五日五鼓時使一人向空中扇一人問云扇甚麼答云扇蚊子凡七問七答一夏少蚊　五日午時朱寫茶字倒貼之遠蛇蝎　午時向太陽寫白字倒貼于柱四處則無蠅虫　書儀方二字倒貼柱脚上避蛇虫　五日不宜小兒坐地令生病不宜牢門則令生蚤不宜曬小兒衣令患瘡　五日以白芷一塊曬一日收

行散治出傷　五日用牛蒡子以風乾分爲末作丸五錢重黃酒下治瘦神效　五日一名天中一名午日重午一名蒲節端午　地臘惟五月午時天罡指艮以寒炅門故採百艸合藥治病效驗者是也

曹娥

典錄曹娥女性至孝父能絃歌五月五日泝濤迎波神溺死娥女年十四沿江號哭晝夜七日投江數日抱父屍浮出○續齊諧屈原五日投汨羅楚人哀之以竹筒貯米投祀漢武中長沙歐回者見大人自稱三閭日嘗見祭甚善但常蛟龍所竊以楝葉塞封五色絲纏此二物蛟龍所畏今祭作粽于收方采線故楝是也○烏鵙亦有謂乎五月五日蝦蟆浮水柎不鳴七月七日鳴博勞集林木不飛叩下夜中日晴坍閑乃旌知雷發處聞乍力大蔟巢虎知沖破竅晚窟開蜓遇已日不過道蟄遂成日不蟄泥對警夜雞司晨丁此見鳥獸之識而人以識昧者反不若

季夏

夏至後十五日斗柄指丁丁者壯也物至此而壯盛小暑六月節暑者氣至此尚未極陰氣漸來陽氣未盡剝故以小名之是時天行于中日行于丁月行于坤天地之氣已行于離之六二一候溫氣至溫熱之風至此而極故曰至二候蟋蟀居壁感肅殺之氣初生則在壁感之深則在野蟋蟀一名蛬一名青蛚促織是也三候鷹始鷙鷙者擊也殺氣未肅鷙者始習擊搏迎殺氣也⊙小暑後十五日斗柄指未未者味也物皆成有滋味大暑六月中暑至此而盛洩大往也小滿至大暑八十七刻少陽相火主之謂長氣天地之氣行于離之九三一候腐草化為螢離明之極則幽陰至微之物亦化為[illegible]明物[illegible]熠燿宵行一名[illegible]

艮一名円鳥一名夜光一 響燭不言化者不復元形矣
二候土潤溽暑土氣潤故 欎傷溽濕俗呼溽暑熱是也
三候大雨時行前候溽而後候大雨時行以退暑熱之氣
也○是月也燒薙行水利以 草如以熱易可以糞田疇
可以美土疆○六月天道東行宜向東方修造天德在申
月德在甲月合在乙月厭在巳月煞在戌
田忌天火在卯 地火在巳 九焦在子 蕪忌在子
荒蕪在辰
農事漚麻 斫苧 斫竹不蛀 晒羽毛物 種蒜
耨忽 種蘿蔔 鋤竹園 收花椒 取藕 耕麥土
收早稻 插遲秧 點豆 移禾 稻早晚不等各

主殊藝

周計六月六日為六神交會日取水停新淨甕中一年不臭是日水造醬醋醃物久不壞　夏天留飯易臭以莧菜鋪飯上置涼處可經宿不敗　凡收鮮肴饌以竹筐盛懸井中不壞鮮肉大香油內淹過可留　食苦苣益心　麈尾留經緩可去蠹　六月熱急用扇扇手足心遍體皆涼禁以冷水浸手足　六日為天貺日曬書衣服[illegible]面儘日而止　三伏丙不宜嫁娶　夏月中宜服六一散滑石六分甘草一分加砂砂菉豆粉甚佳絕中暑

采蘭雜志記某[illegible]性孝于暑[illegible]之天以扇扇于親側

[illegible]

夏不窮目致而心玩深得另妙求問先生之學可學

平日可止用三十年潤資丁夫二日忌拜天伏者何

金氣伏藏之日四時代謝皆以相生至立秋以金

代火金畏火故日至庚日爲伏夏至後三庚爲初伏四

庚爲中伏秋後

初庚爲末伏

孟秋

大暑後十五日斗柄指坤坤者順也順時以行其義歸藏萬物也立秋七月節秋非毀物乃節也天地節而四時成秋以斂之所以節而成其物辟天行于癸門行于丙月行于王天地之氣行於離之九四一候涼風至大融作育風令西風凄淸溫變而肅也二候白露降感金氣露化白色三候寒蟬鳴前此蟬鳴不若此時感爽風蟬鳴聲急疾而悲憐也○立秋後十五日斗柄指申申者身也物皆成

就虛暑七月中陰氣漸長暑將伏而潛處也是時日行于巳天地之氣行離之六五一候鷹乃祭鳥鷹義鳥也不擊有胎之鳥令金氣肅殺感其氣始搏擊必先祭古人見其義方有食新必先薦之禮先而祭自此始二候天地始肅山川草木形容以見秋殺之令三候禾乃登禾者穀之連藁秸之總名時成熟可以登矣〇是月也涼風乃寒蟬乃登穀天子嘗新先薦寢廟令百穀收斂完隄防謹壅塞以備水潦〇七月天道北行宜向北方修造大德在癸月德在壬月合在丁月空在丙月厭在辰見煞在未

出忌天火在午　地火在辰　九焦在西　黃□在西

荒蕪在亥

犂時翻麥地　漚埦麻　洗舊衣　修墻堵　修倒道

製寒衣　收棉花　修倉廒　種葱　種大蒜　種

藝蒲　伐竹木　栽葡萄　種諸菘　種諸芥菜　種

秋麥　植萵苣　植波菜

月令通秋耕宜早恐霜後掩入陰氣種植難實　宜整理穴窖房櫚以避霜雪　收藏梨橘之類須帶枝或插蘿蔔或芋中仍用紙封或乾穰草包護藏甕中勿通風可耐久　七夕日灑掃庭亭露施几筵設酒脯時果香燭祝織女日宜乞一事不可偏求若七夕夜有白雲度者乞其所求三年勿言頗有受其祚者　七月十五日修行記為中元大慶後漢書云佛以癸丑七月十五日前生

于麗耶夫人腹至周莊王四月八日生故僧家于四月八日結夏七月十五日解祭盂蘭經云目蓮比丘救母後人廣爲華飾　道書云七月十五日九地靈下人間校定罪福數要云當地官校籍之辰是白帝乘時之際也

典故

唐書郭子儀至州夜見空中輜軿繡幄一美女自天而下子儀曰今乃七夕必是織女降臨願乞　賜女日福壽子儀後貴盛年九十餘終〇列仙傳周靈王太子晉好吹笙作鳳凰遊同伊洛道士浮丘公人嵩山後三十年求諸桓良曰告我家七月七日待我緱氏山手日果乘白鶴舉手謝時人而去〇續齊諧記陽成武丁有仙道謂其弟月七日織女當渡河諸仙悉還宮問織女何事渡河曰織女暫詣牛郎〇世說郝隆七月七日見隣人俱曬衣隆家無所曬乃卧曬腹而日人問其故曰曬我腹中書耳

仲秋

處暑後十五日斗柄指庚庚者陰氣更物也白露八月節此時陰氣漸重露凝而白是時天行于艮日行于巽月行于庚天地之氣行于離之上九一候鴻鴈來鴈自北而來二候元鳥歸元鳥北鳥也故曰歸三候羣鳥養羞爲御食以備冬月之養也○白露後十五日斗柄指酉酉者萬物皆縮緧易曰說言乎兌秋分八月中自此陰陽適中當秋之半陽消陰長其氣肅殺曰盛曰大暑至秋分八十七刻于大陰濕土主之謂化氣是時日行于辰天地之氣行于兌之初九一候雷始收聲雷乃有聲之陽令八月陰中故聲收入地則萬物屬陽者俱隨而入二候蟄蟲坯戶百蟲坏蟄其戶穴使通明處稍小至于寒甚乃墐塞之

死之涯器曰坯三候水始涸水乃陽氣所以發春夏助長而生萬物秋冬氣返以涸則藏而養萬物也◐是月也畊不不熟穿窖修囷倉謹收斂務蓄菜多積聚種麥勿或失時◐八月天道東北行宜向東北方修造天德在艮月德在庚月合在辛月空在甲月厭在卯月煞在辰

田忌天火在酉　地火在卯　九焦在午　蠶忌在甲

　荒蕪在卯

田疇種大小麥　植豌豆　植紅花　植油菜　植胡麻

　植大蒜　植蘿蔔　種菠菜　種諸菘　種諸芥　種

冬場　製果木　分栽木秋荷　鋤竹　斸蘭　收芋藷

藥　根　穫稻

月令初一日朱砂點小兒額名曰天灸以厭邪　秋社日
晨收百草露濃墨點穴能治百病名曰天灸　秋社日
當令小兒夙興早起還家墨則有神名社翁社判請水
兒而令色黃白多病、八月四日以絲繞北辰下祝求
長年

[illegible]
景開球中秋夜中天師引明皇遊月中躍身入霧開
下視王城崔峨若萬頃琉璃田素娥十餘人皓衣乘
白鸞舞於桂樹下樂音清麗明皇歸編制律呂衣
曲●詩話晏元獻守南過中秋夜月陰王君玉為詩
以人日詩只在浮雲最深處試憑管絃一吹開元獻忻
上●得詩即索衣起召客夜分月果出遂相與飲樂達旦
次●遺事蘇頲與李乂對掌絲綸中秋夜禁中玩月作
文酒之晏蘇曰清光可愛何用燈燭命撤去
李秋

秋分後十五日斗柄指辛辛者物就成而辛寒露九月節

氣漸肅露寒而將凝是時天行于丙日行于乙月行于丙天地之氣行兌之九三二候鴻鴈來賓言鴈之後至者爲賓三候雀入大水爲蛤雀黃雀也嚴蟄藏致飛化爲潛蛤蛤屬之小者南海有黃雀魚者冶以八月化爲黃雀至十月復化爲魚大抵亦此類也三候菊有黃花菊獨華于陰故曰有應季秋土旺之時故言其色◐寒露後十五日斗柄指戌戌者滅也物盡衰易曰戰乎乾霜降九月中陰氣更盛肅凝爲霜而降于大地一候豺乃祭獸豺知報本方捕而祭應秋金之義二候草木黃落于此深秋草木色黃搖落也三候蟄蟲咸俯而頭畏寒而不食○是月也民力不堪其皆大室季秋務畜菜乃伐薪爲炭○九月大道

南行宜向南方修造迎天德在丙月德在丙月合在辛月空在壬月厭在寅月煞在丑

田忌 天火在酉　地火在午　九焦在卯　蠶忌在荒蕪在寅

農時 種大小麥　種油菜　種蔓菁　種豌豆　種胡豆　種紅花　穫稻　穫豆　收菌　收芋　收諸　種葱　種菠薐

月計 九日折茱萸插頭鬢初寒以辟惡邪　九日釀酒可醃蔬留久　九日俗以茭灸宿疾　家語云霜降而婦工成娶者行

典故 明制詔九月命部令民毋歲遇農種月候農聚衆鳴鼓皆會田所時力佃其怠惰者老人督責之里老縱

怠惰不勤督者罰遇婚姻喪葬吉凶等事一里之內
互相賙給不限貧富隨力資助◎元命苞云房天子
季秋下何婁白帝遣以鳥喙于其母口扶始丹高丘
白帝上有雲如虎感已生皡陶淮南云皡陶之形鳥
喙也◎廣輿記東明縣重陽日獵沙丘有飛雁帝射
中之帶箭西南去道士徐佐卿一日自外持箭來翔
子壁書其日月曰十年後箭主到此
當付之後果十年明皇幸蜀見此箭

孟冬

霜降後十五日斗柄指乾乾者徤也立冬十月節冬者終
也物終而皆收斂是時天行于乙日行于甲天地之氣行
于乾之九四一候水始氷水面初凝不至于堅故曰始氷
二候地始凍土氣凝寒未至于坼故云始也三候雉入大
水為蜃蜃之大者若車輪于鳥蛤之間出氣樓閣大水者
淮也◎立冬後十五日斗柄指亥亥者該也刻核萬物也

秋分至小雪八十一刻半陽明燥金主之爲之收氣小雪十月中但雪未甚故云小也是時日行乎庚天地之氣已分兌之九五一候虹藏不見虹乃陰質伏見隨在陰陽故陽交則見不交則不見乃伏也二候天氣上升三候地氣下降天地變而各正其位不相變則氣不通故閉塞而冬成○是月也天子始裘謹蓋藏循積聚坯城郭戒門閭修鍵閉慎管籥固封疆命有司收水泉地澤之賦○十月天道東行宜向東方修造天德在乙月德在甲月合在己月空在庚月厭在丑月煞在戌

日忌天火在卯　地火在丑　九焦在亥　蠶忌在亥

荒蕪在寅

農時穫遲稻　穫秫　穫豆　收藏豆種　塓窓牖

縛薦　遮牛馬屋　造牛衣　製棉衣　製被蓋

治淋坑　築牆垣　收秦子　窖藷　窖芋

起蔓菁根　壓桑條　收豆種

月計初一日為民歲臘日　朔日祀牛神以粢戴牛角

朔日祭井井之精名觀狀如美女好吹簫呼其名即去

井之鬼名瓊　十五日為下元又為五風誕日漁家聚

而祈禱此日應終歲風雨如期

高士傳云舜以天下讓善卷曰予立宇宙之中冬則衣皮毛夏則衣羅葛何以天下為哉○歲說云節庶節中千伯溫夜為慮忽有人叩門伯溫以錢將出與丹祭也其人果借祭器閉其故門叩數乃合知大人今夜新將來嫁柴為燎數不辭明以卿捉牢其樓勿失○集異記一名會川中異鏡照怡一張若死狀貝誌窟

日我等命孤寡勿傷生靈入度之人號一少年開口我何到此二老備述其由少年泣拜曰非北大德念依矣我遠方採藥酒酬二老乃我重生也于是生以養死以葬葬以祭焉故名其處曰義狐

仲冬

小雪後十五日斗柄指壬壬者任也陽氣任養萬物于下大雪十一月節言積陰凛冽至此而大也是時天行于巽日行于艮月行于壬天地之氣行于兌之上六一候鶡鴠不鳴鶡鴠者夜鳥也似雉而大有毛角好勇鬬死則已古人取爲勇士冠鶡乃陽鳥感六陰之氣而不鳴二候虎始交于此虎感微陽而萌動故氣益盛而交三候荔挺生考本草以荔爲馬藺即馬薤似蒲而小可爲刷○天雪後十五日斗柄指子子者滋也陽氣至此而滋生冬至十一月中日

南陰極而陽始生天地之氣行于坎之初六一候蚯蚓結六陰寒極蚯蚓交結如繩二候麋角解麋澤獸形大屬陰角夜向後冬至陽生感陽氣而角解三候水泉動水者一陽所生故今動矣○是月也日短至陰陽爭諸生蕩上事慎毋發蓋毋發室屋及起大衆以固而閉地氣且泄是謂發天地之房諸蟄則死民必疾疫○十一月天道東南行宜向東南方修造○天德在巽　月德在壬月合在丁月空在午

月厭在子月煞在未

田忌天火在午　地火在子　九焦在申　燹忌在亥

荒蕪在午

農桑　栽植杉　植松　植栢　修池塘　收曬瓜菜

造竹木器皿　修理房室　收葺　收柴炭　製相衣　造柵破　鋤治菜

月令冬至日井水盛盃中溢牟毛脫〇冬至陰氣極則北至北極下至黃泉故不可鑿地穿井　其工氏有不才子冬至日死爲疫鬼畏赤小豆故煮赤小豆以禳之十一月晦以赤小豆粥祭門以禳疫後世誤傳十一月二十五日冬至夜子時梳頭一千二百以贊陽氣終歲五臟流通

辯書考云當堯甲子冬至日在虛一度後秦莊襄元年冬至日在斗二十二度近宋度曆申申冬至日在斗五度今已在箕六七度矣上律堯即差四十餘度說者求之而不得其故近有鮑泰者著天心復要一書以明階氣朔大槩八十年齊氣每歲二十四氣于時之八刻中往來無定節氣之交必有定刻中氣之交

亦有定刻如冬至乃十一月子之中氣定在十二時之一方刻歲歲如此餘氣之定在某刻亦然未子成請有一定之法其或得之矣〇智者屬顒明李氏冬至日必勝消三丁日頭志大寸節非自今之道嵩祠性直不容于世惟四如祿薛當作用目下耳〇律志候氣之法爲室三重戶閉塗釁周密而縵幔室中以木爲案每律各如之內卑外隨其方位加律其上以葭莩灰抑其兩端氣至灰去

季冬

冬至後十五日斗柄指癸癸者揆也物可揆度小寒十二月節此時氣雖寒而寒未甚故云小是時天行于亥日行于癸天地之氣行于坎之九二一候雁北鄉鄉者鄉道之義雁避熱而南今則飛北鄉得氣之先故也二候鵲始巢鵲後一陽已得來年之氣鵲遂巢知所向也三候雉雊雊乃文明鳥雄雌同鳴感于陽而發聲也〇小寒後十五日

斗柄指丑丑者紐也陽氣未伸物紐結而未出大寒十二
月中時也二陽而寒嚴不甚閉藏亦疎而發洩亦不暢爽
所以啓三陽三泰造化之微權自小雪至大寒八十七刻
于太陽寒水王之部藏氣是時日行于癸天地之氣行于
坎之六三一候雞乳乳者育也雞不育麗于陽而有形故
孔之二候征鳥厲疾征者伐也殺伐鷹隼之屬至此猛厲
迅速也三候水澤腹堅冰徹上下皆凝故云腹堅一元默
運萬彙化生四時循環千古不易極之而陽九百六不過
此氣之推遷耳◎是月也日窮于次月窮于紀星回于天
數將幾終歲更始告民出五穀種令民計耦耕事來耜具
田器◎十二月天道西行宜向西方修造天德在庚月德

在庚月合在乙月空在申月厭在亥月煞在辰

四忌天火在酉 地火在子 九焦在巳 巷忌在卯 一

荒蕪在戌

農時收蓋種 造農器 停雲水 造牛車 收黃

插柳 焚果葉 燒荒 墾耕田 壓桑枝 壓果條

浴蚕種 振園籬 浚河渠 種蒜

臘月內癸丑日造門賊不敢近 冬至後三戌為臘逢

八臘上水日以水細洗鷹鵜毛褥 避狗蚤臭蟲勿令人見

臘後除日收鼠頭骨燒灰于 坎地土埋之除鼠耗

臘月懸猪耳于堂上令家豐饒 猪脂于厠中家無蠅

二十四日夜備酒果燈燭焚香 以酒塗抹竈門謂醉司

[illegible]○二十四日五鼓時取井花水第一汲者盛淨甕中量人多少浸乳香至歲旦五鼓令溫從小至大飲水三汲一年不患時疾○除夜有司疫使者降人間宜以黃紙寫天行已過四字貼門上○除夜宜焚蒼朮避角呉燒香以辟不祥○除夜半于牀底點燈謂照虛耗○除夜持椒卧井邊勿與人言納椒井中辟疫○是夜祭井神後以斧拋外看斧口向外則出外吉向內則在家吉○此夜宜一家和樂若爭論醜顏是敗亡之兆○門之神左曰示右曰尉乃司命之神其義本自桃符○東海度索山有神曰神荼鬱壘以禦凶惡為民除害今書此四字貼門吉○堯時祇支國獻重明鳥一名雙睛鳥形

如雞鳴若鳳落毛羽肉翮能飛搏逐惡邪能以瑞齊後大刻木鑄金像此鳥置門以辟惡羽今畫雞者取此義

○驅儺多以歲除立巫咸使黔首鳴鼙振鐸以動心勞形發陰陽之氣擊鼓呼噪以出鬼秦冬先臘日大儺謂逐疫選侲子十歲至十二歲者百二十人皆赤幘皂衣執大鞉方相士黃金四目蒙熊皮玄衣赤裳執戈持盾率百隸及童子桃弧棘矢且射之以赤丸五穀播酒之持火燭而時儺以逐惡鬼于禁中○顓頊有三子死而為疫鬼一居江水中為瘧鬼一居林壑中為魍魎鬼一居人宮室區隅中以驚害兒童為小兒鬼歲暮軍官時儺以索室中而驅黃門倡侲子和曰甲乙食弼佛胃食

虎雄伯食魅滕簡食不祥攬諸食咎伯奇食夢強梁祖明共食磔死寄生續食奸錯斷食巨窮奇騰根共食蠱凡使十二神追惡山赫汝軀禮汝幹節解汝肉抽汝肺腸汝不急去從者為糧

典故 詩話賈島常除歲取一年所得詩祭以酒脯而祝曰一年勞吾精神以是補之●郊傳鄭康成年十二歲隨母還水在臘賓會同列十餘人皆美服盛飾言語閑通獨康成漠然父切私督數曰此非吾志不在所願也●華陽國志王長文守江源令收得盜馬發塚賊過縣追歸家獄先有繫四者亦道之過節來有赦令無不感恩誓不為盜自不敢召

土

上卯四時佐季十八日其星角亢氐其首宮其日戊己其數五十其穀稷其虫倮其味甘其臭香其色黃其祀中霤

洪樂填祭先心土德實輔四時出入以風雨節土益力其德平而不阿明而不苛包裹覆露無不囊懷溥汜無私鎮定以和行稃鬻養老衰弔死問疾以送萬物之歸

土忌戊己日燕不啣泥壞巢不堅凡宅舍土工等事宜避

土旺春犯損目夏犯災火秋犯瘡疽冬犯人畜不安土旺日犯者示瘟疫◎土主濕氣起居宜慎六月濕熱尤宜節飲冷及濕寒之地伏陽在內陰氣外散苟失調理內外加感易生百病

救方瘟疹疫癘發斑熱急但令卧陰下地則解投熱湯土之妙用甚多在智者為濕用之◎凡中染毒者土能解之大熱悶甚者以涼水和土灌之可飲又解河豚毒烝

菌毒取下黃土和水飲之

典故

尸子云八極之內有君長者東西二萬八千里南北二萬六千里故曰天左舒而起于牽牛地右舒而起于畢昴○晉書晉文公出國將求食于野人以土塊獻之文公怒狐偃進曰此得土有國之兆果歸晉尚位○博物志地以山爲筋石爲之骨川爲之脈草木爲之毛土爲之肉三尺以土爲糞三尺以下爲地

古蜀　張宗法師古甫著

小引

物承天而生順地而長逆則殺之順則成之聖人作
則履時象天養財任地以達方氣方產
堯遭洪水古制分絕禹平水土爲九州五牧舜分爲十二州周職方氏掌天下地圖辨其邦國都鄙之民與其財用九穀六畜之數爾史分繫二十八宿畫國所入宿度內古迄今天度經緯所差不同大抵物之生長亦異耳物雖地長實屬天生況地在下之氣中順承天施而成物益天之氣上剛下柔地之氣上柔下剛故山高而寒水深而溫也

蓋天地之氣由日帥之廣狹之處冬日温熱由日南行至當藏日之下故温熱而不爽其所產者與他地不同渺北之方夏日與凉雖夏日北行然渺北直當陰山之背處日光斜照故爽所產與他地不同以此推之則爽溫在日至之其生長成收亦隨日至之也各方之土宜物性不可一概而論

變應天有四氣氣有四變爽者溫涼四氣也以應四時留古陰陽四變也以和八節如春分本暖仍冬令則猶寒至驚蟄渺氣值甲而變為節天地之合氣所變化既變而終之暖氣始得以生物夏氣本暑仍春令則猶暖至芒種渺氣值丙而變為陰天地之合氣所變化既變而

夏之暑氣始得以長物秋氣本涼仍冬令則猶著至白露朔氣值庚而變為古天地之沴氣因變化既變而秋之涼氣始得以成物冬氣本寒也仍秋令則猶涼自小寒朔氣值壬而變為陽天地之閉氣所變化既變而冬之寒氣始得而收物矣四氣位乘中位得天度之多故東南西北不易四變值甲丙庚壬之宮天度既不齊地氣亦相與應故江北無陰江南無部西土無古東土無陽雖陰陽之偏亦造化之妙陰陽部古亦隨日之運照

王天地之生成

（王）變地之道一剛一柔地之情一融一結融則為水結則為山崇泉靜深融之內有結山澤通氣結之內有融山

起西北西北之處未必無澤水歸東南東南之所又豈無山山中有澤君將平夷能引水溉則地可變爲澤田澤中有山君將區聚導決瀉濾則澤田可化爲地高山取水設法可登而澆上畢濕惡乎汙旋與可瀉而乾隨其勢因其時就其局亦不必爾誰云五方各氣四域異産沃瘠殊其墝阜遲別乎今

土宜周禮職方氏辨九穀以宜九州之土冀雍穀黍稷兗穀麥黍幽穀黍稷青徐穀稻麥并豫穀黍稷麥稻揚穀稻麥稷此古之穀者在今陸者穀其大麥小麥黍稷粱大豆小豆秈稌青稞豌豆蚕豆之屬水者穀其秔稬秫秥之屬山者穀其御麥蕎麥蒔穄簡粱苧諸之屬

土化周禮草人掌土化之法以物土相宜爲之種糞其
汁以漬種騂剛者用牛騂剛乃赤色土也其性剛以牛
骨燒灰糞之赤緹用羊赤緹淺色土也用羊糞以起之
田用麋澤用鹿其土潟水以瀉其鹹鹵也用豭猯勃
壤土粉解者用狐埴壚粘也埴壚疏土用豕强㯺堅土用蕡
蕡輕㯺土用犬各方之土以宜土化之

方隅河圖說東南神州曰晨土正南次州曰沃土西北成
州曰滔土正西弇州曰并土正中冀州曰中土西北台
州曰肥土正北濟州曰成土東北薄州曰隱土正東揚
州曰申土天地之間九州八極

方隅周禮大司徒掌天下地土之圖周知九州之地域廣

輪之數辨五地之物生一曰山林動物宜毛植物宜皁二曰川澤動物宜鱗植物宜膏三曰丘陵動物宜羽植物宜覈四曰墳衍動物宜介植物宜莢五曰原隰動物宜臝植物宜叢

土形物理論地土皆有形名而人莫察焉有龜蛇體鱗鳳貌有弓弩勢有斗井象有張舒形有羅閉容有應兵之安有累卵之危有踏角之害此十形者氣勢之始終陰陽之所極也

地圖晉書地圖之體有六一曰分率所以辨廣輪之度二曰準望所以正彼此之體三曰道里所以定所由之數四曰高下五曰方斜六曰迂直此三者各因地而制行

所以校險之數有圖象而無分率則無以審遠近之差有分率而無準望雖得之於一隅之地不能以相通有道里而無高下方邪迂直之校則經路之數必與遠近之實相違失準望之正矣此六者參而考之故雖有峻山巨海之隔絕域殊方之迥登降詭曲之因皆可得舉而定矣

土產淮南子云輕土多利重土多遲中土多聖堅土人剛弱土人肥墟土人大沙土人細息土人美耗土人醜各方之土氣所生也　家語子夏云山書曰地東西爲緯南北爲經山爲積德川爲積形高者爲生下者爲死丘陵爲牧川谷爲牡　河圖括地象曰冀州其音爲羽其

泉鹹以酸其氣舒遲其人發緩荊揚其音角徵其泉酸以苦其氣慓輕其人聲急梁州其音商徵其泉苦以辛其氣剛勇其人聲塞充豫其音宮徵其泉甘以苦其氣平靜其人韻端雍冀其音商羽其泉辛以鹹其氣駃烈其人聲捷徐州其音角宮其泉鹹以甘其氣悍勁其人聲雄

（周禮）荊一男二女揚二男五女青二男二女兗二男三女幽一男三女并二男三女豫二男三女雍三男二女冀五男三女

（宋史）山林之民毛而瘦川澤之民黑而津丘陵之民圓而長墳衍之民皙而方原隰之民豐而痹東南之民食水產西北之人食陸畜食水產者魚蛤螺蚌為珍味不覺其腥食陸畜者狸兔鼠雀以

爲珍味下斷饘

分埜者（周官）天星皆有分野亢角兗房心豫尾箕幽斗女揚虛尾青室壁并奎婁胃徐昴畢冀觜觿參益東井輿鬼雍柳星張三河翼軫荊　（分野說詩可星鄭也屬角亢氐三星于辰鄭之分星兗州之分大火宋也屬房心二星于卯豫州之分析木燕也屬尾箕二星于寅幽州之分星紀吳越也屬斗牛女三星于丑揚州之分玄枵齊也屬危虛二星于子青州之分娵訾衛也屬室壁二星于亥并州之　分降婁魯也屬奎婁胃三星于戌徐州之分大梁趙也屬昴畢二星于酉冀州之分實沈晉也屬觜參二星于申益州之分鶉首秦也屬井鬼二星于未

雍州之分鶉火周也屬柳星張三星于午三河之分鶉
尾楚也屬翼軫二星于巳荊州之分見留部云古城古
界餘餘國唯地上之物有異耳其天象大小遠近顯晦
之類雖極遠國與中國無異因此益知二十八宿分野
中國之九州者謬

補

巫于王屑子問大吹地訛亡器于日從以地爲亡亡○
筦子通齊桓公問管子曰地數可得聞乎曰民爲焉衣
焉死於家焉州終不言德故以地爲東西二萬六千
里南北二萬六千里出水者八千里受水者八千里
之淮南子盧敖遊于北海至于蒙谷之上見一士焉
與之語曰唯敖爲背群離黨窮觀于六合之外周行
四極皆北陰之未窺子殆可與敖爲友乎若士猗然
然而笑曰嘻乎中州民寧肯而遠至此我南遊于罔閬
民之野北息于沈墨之鄉西窮窅冥之黨東開鴻濛
之光此其下無地而上無天聽焉無聞視焉無眴乎
遊於于此乃語窮觀豈不亦遠哉然子處矣吾與汗
漫期于九垓之上吾不可以久駐身遂入雲中○[illegible]說平

濟與孫楚各言土地人物之美王云其地坦而平其
水淡而清其人廉且貞孫云其山崔嵬嵯峨其水泙
渫揚波其人
磊砢而英

三農紀卷之二

古蜀　張宗法師古甫著

天生地成用者無用則舍利者不利則害有用者不可使之無用得利者不可令之無利然一水也苟物無不潤不得則不生百事無不成不得則不齊能用之利無窮若舍之害難已故疏其氣衆美彼土善

洪荒之世盡然亦無文大禹敷土隨山刊木奠高山大川九河道三江入四隩宅九州別始志山澤其事至于治水至于周周公命遂人主溝洫十夫則有溝百夫則有洫千夫則有澮萬夫則有川稻人以豬畜水以防止水以溝蕩水

以遂均水以剡含水以滑瀉水在禹以爲行所無事而周
公以利爲本其德其功不可及矣
西北水利播河入海溝洫之修尤宜盡力固以利民亦以
分殺支流不以助河之助河之無患溝洫其本也自周
定王後溝洫漸廢而河患種種今河自關中以入中原
合諸川數千里之水當霖潦之時諸川所經無一溝一
洫可以停注瀦野洪流盡入諸川其勢旣盛諸川又會
於河流則河安得不盛盛則其性自悍急性悍急則潰
徙不常固其勢所必至也能自沿河諸處訪求故渠遺堰
師其意不泥其跡疏爲溝洫引納支流使霖潦不致泛
溢于諸川則並河居民可得水利以成田則河流漸殺

利患可弭矣夫水生天地間本以利人蓄聚之則生害散之則生利乘之則生害用之則生利考古昔盛時列國分有畫井而田疇達于溝洫溝達于洫洫達于澮澮達于川縱橫周其地勢以取利于水何古以爲利而今反以爲害也今三吳之地稱最在禹貢揚州域厥土塗泥厥田下下僅溉以澤國耳惟晉室既東南宋偏安漸興水利而財賦遂甲西北之處土曠水衰能爲疏引水即爲利若高下相懸以致枯槔遞流之法轉水于數仞之深高則開渠卑則築圍急則激取緩則疏引其最下者遂以爲受水之區因其勢不可強也然其當致力于水之源源理則流微易御田漸成則水漸殺水無泛溢之

廣田無漸潦之患矣雖雨暘在天而時其蓄洩以待旱潦者人也況西北之地旱則赤地千里潦則濁流萬頃惟寄命于天以幸其雨暘時若庶幾終歲無飢豈可常恃哉閉當開諸河之不安其流者由于阡陌之壞而溝洫之不修也古之溝洫者卽後世之渠也今欲興其水利定其疆里先因迴流畫爲大渠多者五六少者三四次因頃畝畫爲中渠爲小渠大槩三年之中初年疏大渠會于諸河次年疏中渠達于大渠又次年疏小渠達于中渠其淺深廣狹各因水勢及其縱橫曲折各因地勢中間畢存特其不通轉輸去處置疏爲斗門出於溝洫之間水澇則趨平旱乾則節蓄若此可以平水患可以興水利

東南水利寓貢三江既入震澤底定吳越之間有巨區焉當蘇湖中含太湖而西北上受杭睦宣歙天目諸山之水下自三江瀉焉故禹於上方決三江疏其委勢而平之也自漢以來咸獲其利雖古人順治之道必觀其源以遡其委也以循其流而使發源之水得以西決于瀲湖下疏三江而使積聚之水得以東決于滄海自吳江挹華亭青龍合三江之水綠水路迴逆而上流逆迷大源之湖砂不得以隨之上其勢烏得不平乎自唐末之水不西入于瀲湖而東入于震澤矣宋又堤太湖為潤瀆中截使湖水不得以東下是五堰既閉則來水愈速湖堤既閉則去水復緩其勢烏得不截乎由是而三江之

水上不受湖流之衝而下有湖沙之湧于此亦被矣遂使江口爲居民之業江尾爲茭蘆之地淤田村落無慮數計湖日湧而江日淤漸積百世恐吳當自吳江以次其堤自堤以決三江之壅使之由華亭青龍顧會諸浦以達于海咸復古道何患乎水之不治哉

歐陽修云水不得其治由河水淤沙無不有淤之理淤常先下流淤高水行漸壅乃決上流之低處此事之常也然避高就下水之本性故河流已棄之道自古難復是則決河非不能力塞故道非不能力復所復不久終必決于上流者由故道淤而水不能行故也智者之于事有所不能必則較其利害之輕重擇其利者而爲之

猶愈害多也

治水五河防記治水一也有疏有濬有塞三者異焉釃河之流因而導之謂之疏去河之淤因而深之謂之濬抑河之暴因而扼之謂之塞疏濬之別有四曰生地曰故道曰河身曰減水河之生地者有直有紆因直而鑿之故道者有高有卑高者平之以趨卑高卑相就則高者不壅卑者不滿慮夫壅生潰瀦生湮也河身者水雖通行身有廣狹狹難受水水溢悍故狹者以計闢之廣難爲岸岸善崩故廣者以計築之減水河者水放曠則以制其狂水隳突則以殺其怒治堤一也有刱築有修築有補築之名有刺水堤有截水堤有護水堤有縷水堤

有石掊堤治埽一也有岸埽水埽有龍尾欄頭馬頭等埽其爲埽臺及倦推牽制薤掛之法有用鐵用木用石用草用筏用絙之方塞河一也有缺口有豁口有龍口缺口者亦成用豁口者舊常爲水所豁水退則下于堤水漲則溢于口龍口者水之所會自新河入故河之源也曰折者用古算法因此推彼知其勢底昂因之以相準而取均停也明宋濂云百人爲隊則力全莫敢與爭若分爲于則頓損又各分爲一則全屈矣治河之要莫踰于此胡子云茲論固然然又常因勢否則宋人回河之患可鑒已

洩法泉流難以土渠者用輪股車車激水入渠可以數尺

可以又餘能剌以水遞換遞遞而登數仞之上乃人力所能為之也◎屏斗者不過因有區水急救其禾于上水不若輪股之善也輪股車者或一人或三四人者一人有一人之水分澆溉之法莫輪股為甚◎水太深難上者以大竹內去其節長一二丈下節不去如製炊火風匣法上以抽竿底留一竅往來推之水從竅入竅出而溉◎兩壁高田中流大水深不可為堰又難用龍股車設法當于水陡急處為灌車隨岸深淺而造車輪盤排小竹筒上口下節曳水而上轉轉相傾于梘梘流于引水之渠渠流以溉田◎泉流深不可以車激又流緩不可以水遞須于水中造車岸上作室如笠以牛馬推

輪輪轉機動平輪撥損豎輪輪激車車運水入梘梘流渠渠流入田◎彼兩高山有水此面高山有田下有深壑須于彼高山中梘水湧溢法須用大竹筒去中節令通埋于彼高流處引水于筒中以筒接續而曲屈于此高山處透其筒口出水若湧泉然任其澆灌◎水者天地之氣也在內爲氣出表爲水蟻集窩者有水山陵之水也出滋者有水沙漠之水也土黑壤者有水平原之水也鑿井泉者先識焉有鑿之不得者有鑿之深者有鑿之淺者有涸者有不涸者有涸而及時發者有發而溢者有發而不溢者若地可鑿泉須用桔槔瀦車取以流禾

典故

孫卿子云孔子見大水必觀焉曰大水柰而無爲也似德清淯乎不屈似有道其赴百仞之谷不懼似有勇主量必平似法盈不求渠以止發源必東似志○溝洫志鄭國韓之水工檢谿度奏與分須伐乃使風間說秦令鑿涇水自中山西邸瓠口爲渠以易門孔既而覺秦欲殺國國曰邑爲韓延數歲之命爲秦建萬世之功遂成之爲鄭國渠○漢太始二年趙大夫白公奏孝奏渠仿引涇水注渭名白渠民歌曰田于何所池陽谷口鄭國在前白渠起後舉鍾爲雲決渠爲雨涇水一石其泥數斗且溉且糞長我禾黍衣食京師億萬之口○奐黃云白卡以和民爲望而謂龜于神禹李埋以满洫爲堀而爲過于周公淡使聖人經世之也大壞于私智日專袁哉就其一方之善者觀之孫叔旅起考坡而楚受其利鄭國閉涇源而開中沃野李水堅離堆于依都尚系引汾水于淸故文翁穿渝口而蜀民富飲久起引淮川而鄭邑大治日公穿涇渠于谷曰見覓輔渠于六捕鄭並通渭渠于長安近能鑿龍月于禹衍召信臣造鉏廬于南隄系弘羊復輸臺于乃鑿淌琺問範湖于會琵張閒六尚阿于月陽劉義欣治石坡于壽谷裴延携發沈渠于燕卿李裴稱引雷坡于汪都長孫解伙白派于旅州孟餘開舊讀于延陵沱仲淮藥通提于通泰房

人之迹猶有足多者然天下之
勢當因地而利導之斯可矣

三農紀卷之二

古蜀　張宗法師古甫著

小引

水旱難卜歷數莫測是等之災變來出意外且欲遭逢暇日受困雖曰天道亦當盡其人事

堯有九年之水湯有七年之旱天災流行聖世不免而德政既修卒不至于民病故周禮大司徒以荒政十二聚萬民一曰散利散其所積二曰薄政三曰緩刑四曰弛役五曰舍禁舍山林川澤之禁六曰去幾關市不幾察七曰省禮凡有禮節皆從儉省八曰殺哀凡行喪禮皆從降殺九曰蕃樂閉藏樂器十曰多昏十一曰索鬼神求廢祀而修

之十二曰除盜賊遺人掌之委積以待施惠廩人掌九穀數以待國之匪頒賙收以大命施惠

救荒書考云天災流行國家代有熾雲漢之旱飛[illegible][illegible]之蝗人固無如天何獨遭時急減賦紓貧已司徒之征毀廩人之粟天亦無如人何歷觀古今變故大抵三代而王時有荒年而無荒民三代而下時有荒民而無荒政春循秋斂國富公儲比櫛崇墉民多私積不曰旱乎而無以痛告不曰飢乎而不害斷是故懷山襄陵天向水耳而鼓腹含哺堯天不知有水桑林不雨天向旱耳而兆民九疇湯民不知有旱故昇時有荒年而無荒民者此也欲窮谿藏萬家乖黎剝盡機停一孔不遺當年日

有喻飢療與之哲況凶年乎是故關中告歉則漕江淮之粟以濟之然能行于此不能行于彼河內被火則矯使者之節以賑之然可用于暫而不可用于久故曰賴有荒政而無荒政者此也但救荒無奇策去人之自所以爲災而災自息矣後世之爲災者未易更僕數也盜分玉粒云竊倘方則食已荒于貂璫猥雜不足顧屑無厭則食又荒于貪吏魏成未殲遙竄方增則食又荒于冗兵將佐贅員爛羊羅啄則食又荒于冗官是必先有以去之而後荒政可圖也圖之如何亦必昔之仁賢守今而已

請荒法開六年以換六年以康十二年以飢是天地數運

之反故聖人先知而預防之所以教民以勤以儉以節以杜廣其積儲多其蓄藏而九年水七年旱民以爲常而不知病迄後運數漸弱人心漫逸日尚紛華于宮室車馬衣服飲食玩戲之美冠婚喪祭往來餽送之奢只圖粉飾而目一時之快好則有割肉醫瘡之舛有斗斛之聚者竟以有費先饑于目前一旦歲不大有其將何支乎以此識之非人之飢人實我自飢之也在上者雖有救濟之善政平糶糴之良制常平倉之設義倉社倉之舉爲政者行權一時以快人耳目正如醫者之頭痛治頭足疼治足其若病之原何不若自于未病先防也雖曰太倉有粟粟先我有施與聽諸命延頸御就

人懸命求活自處之爲當也免眼飽腹飢之嘆于樂歲之際須勤須儉撙節期因循其入爲出計日度用儉以合之果于凶落之際不知不覺之間當飢未至而防其飢則命一家之人念茲在茲凡耗吾粟者悉蠲去之號蔬粱菜緩之者急忽之者誰念之者取小之者大輕之者重去之者存以及于水旱蟲荒之歲一一有備勞之者逸甘之者樂憂之者安斯曉矣

識 李悝云平糶必觀歲上熟其收自四餘四百石中熟其收自三餘三百石下熟自倍餘百石小飢則取百石中飢則取七十石大飢三十石上熟則糴三而舍一中熟則糴二下熟則糴一使民適足價平則止小飢則發小熟之所斂中飢則發中熟之所斂大飢則發大熟之所斂遇其飢饉不貴糴民不散取有餘而補不足② 唐劉晏云王者愛人不在賜與當使之耕耘織紝歲平斂之荒則蠲救之每旬月具州縣

日而農務之政豈致有端則計官取觭先合鄉保民
未用而奏報行普治病者不合其危急者收養者勿
使至盟錄少則不足活人活人多則關因用因用之關
則復重刻大又有侵侍吏羣爲奸弊得之多弱得之
少隨力錄在前不可侈舉此爲之二害災沴之飢不過
防害者愼其其他弊猶在賤以出之易以継貸因人
之力於于古法或官自用則因計不乏多出枚粟念
糴用散于村闕下戶力農不能而而幃相治遣自兒
雖錄出房之賜〇淡形壽昌遣罰緊倉穀贓增價糶
而狩豈收昔與價帮裕一升民各爲常平倉〇所長採
平安民間費秋出罪灸一石以下分需善備之需補
要須司民以備因分合日義倉〇米斗需設歲畝
使長故以小檢以備因分合冬則加粟什二因資歲什
不收則雖其自足之米栗一會冬則加粟什二因資歲什
其所有可以廣〇陸大糴則盡施之制以數下歲年
常豈因其利可以爲非窮象山云社倉自爲有法有
而後則使求其民勤之荒如下一糶調武數〇〇
之法使知聞賤傷二農之其何時也之莫如下糶一會
之前頒分倉之道倆所結秩其部法上窄一歲民
咸民寧莫〇咳〇分另節時速使常以時而
名器遇甚旣非門力務傷鋪遠方數日甚遠

貨輕重之價悉在掌握八錢出貫國獲利而四方無甚貴其賤之病

◎吳遵知道州時天下旱蝗並起乘民未創易富者得錢穀萬貫分遣糴米于他方使物僑不增又役民採新務宮爲役若以爲在糴官米手冬大雪收以元價易新錢與民官不傷財民甘家利

◎富弼知青州河朔大水民流就食勸所部民出粟益以官廩得公私廬舍千餘散處其人以便薪水沔浚之利有所取以爲生者聚流民擔取之其主者不得禁死者爲冢葬之名曰叢冢明年麥大熟民各以遠近受糧歸前此救災皆聚民城郭中爲粥食之蒸蓋而爲疾疫待哺數日不得粥而什具各救之其實殺之也賑之立法備易後富爲式

◎滕元發知鄆州戒方規乞淮南米石爲鬻特各處大疫元藥召城中當民行日今流民且至無以處之則疾疫病及後絛夭若得城始發倉邑地席屋以待之衆民曰諸爲屋數于間一久而城流民至以此授地井竈器用皆備以兵法部少省坊北省撫婦者設老者休民至知歸

◎黃霧留嚴知開州時大水餓鰥而有賑識極貧者穀一石家倉者義五斗賑時緣號就廝係貝兩逆蹤萬人無致諫壽嚴自先門小懶中妹爭點名一閱其容領云冠于極貧自暗記之不暇糠點昇具態

◎宋熙寧中兩浙虫埸米價騰貴諸州皆榜禁示增價時趙村知

越州獨榜令有米者只兩增價糶之于是商米輻輳其價節自減○撫州飢黃震奉命往救荒期會富民耆老以某日至至期大書閉糴者籍強糴者斬八字揭于市米價即平○五代間淮南飢周世宗以米貸之或曰民貧恐不能償世宗曰民猶子也今有子倒懸而父不為解者豈責其償也○秦書晉薦飢使糴于秦秦伯問百里奚可與之乎對曰救災恤鄰道也秦于是輸米于晉自雍及絳相繼命之曰汎舟之役○漢書云河南失火武帝使汲黯視之還報曰家人失火比屋延燒不足憂臣過河內傷水旱萬餘家臣以便宜持節發廩粟以賑民請伏矯制罪上賢而釋之○求濟訴知杭州時飢捕獲販鹽者公悉寬其罰吏饑不可止此若鹽禁益嚴則栽大聚而其為論出蓋甚矣待秋成時補當田禁法絕之境內幸以無虞○范堯夫慶州興掌滿路公欲發倉廩穀依之州縣皆言須奏請得旨而後發范曰人生七日不食則死何可待諸公但勿預吾寧獨坐罪○唐員半千為武陽尉旱勸令發倉賑民令不從半千悉發之太守怒囚之會薛元超拜部使河讓太守曰君不能恤民使盜歸一尉尚何罪釋之

居饑

神農嘗草定性有上品服食不飢之說方書不載泄存奇
覓以爲神劑借丹木之可餌者柏葉松脂茯苓之可餌者黃
精天冬麥冬菝葜皮之可餌者榆䕬桑白木耳是故搜府
飢之方以爲意外不測之備

討道糯米一斗淘汰之百蒸百晒一日食數粒任意飲水

糗米法造米一斗九蒸九晒一斗止成二升緩時造就不飢
不怯急時備用一人能負二斗可敵一石此法備妙

蠟米法白米二升洗淨晒乾用黃蠟四兩鎔化將米入蠟
內勻拌毋合焦枯每食一匙嚼之三五日不飢若欲食
得核桃二兩食而解之禁食別味他物

千金麵炒麵二斤石蜜一兩茯苓一兩乾薑生薑甘

蓽花椒各一兩共研爲勺拌麪末石蜜爲餅入甑內蒸〇令陰乾爲細末收用每食一匙七日不飢

辟穀方芝蔴去皮紅棗去核糯米各一升共爲末煉蜜爲丸如彈子大食一丸可度一日飢

斬艸丹芝蔴炒去皮三合黑豆三合炒去皮白茯苓三兩去皮甘草去皮二兩生薑貫衆各三兩桃仁二十粒者仁一兩五錢去皮尖半生半熟共爲細末任食其草

煉豆方黑豆一升貫衆一斤剉如豆大量水多少同煮熟去貫衆留豆曬乾日食五七粒食備有味

服氣法或奔遇無人之鄉及臨險絕谷空寂之中四顧困絕便須服氣閉口舌拄攪上下齒取津液咽之得三百

六十五咽便注漸習乃可至千自然不飢三五日小疲極過漸轉輕復得水飲更妙再詳其法伏氣不服氣服氣須伏氣是也抱朴子云初倫少時行獵墮空塚中見一大龜數數迴轉所向無常張口吞氣或俛或仰乃試隨龜所爲遂不復飢乃能咽氣斷穀

高僧傳一僧居山中常采粟麥塊曬乾收藏月餘曬一次積久勞遇飢人皆遊亡悴此一僧獨留老翁病遊飯合鍋焦勿食收儲故後遇飢年取而資食一家免半乾勿損種諸山藥爲粉築食之得免○興志秦一翁生一日我有病得餅諸未可愈其子大水數口糧乏食之得免歸告病耳乃斷子不復之來也子即

林檎桃之屬擂研作堅多硬牆人炎須其食此○問見餘是一久積來人兒不知其上○傳家記豈種至飢後遇年飢取而十不知儉子欲遊翁父吩收升餘途中遇其故翁喜曰我何嘗服其勞

旱災

旱爲長腸不詘腸而爲旱者以其爲災也旱之爲言乾者萬物乾傷而不得水也水干土則爲旱旱之爲言悍也陽猛聚所致也修德政肥蠟不爲之兆行仁道赤務不傷之應風伯不必詔雷公不必鞭而桑林之禱應矣

雩乃周禮司巫若國大旱則率巫而舞雩左傳龍見而雩雩者爲旱求也通典立夏後旱則先祈岳鎮海瀆于北郊雨書云土龍致雨甲乙不雨命爲青龍東方小兒舞之丙丁不雨命爲赤龍南方壯者舞之戊己不雨命爲黃龍中央壯者舞之庚辛不雨命爲白龍西方老人舞之壬癸不雨命爲黑龍北方老人舞之如此不雨二處閭南門置水其外開北門取人骨埋之如此再不雨命

列祀而祭之又不雨山神積薪聚蹶而焚之
按古法令坊巷以甕停水插柳枝泛蜥蜴命小兒呼曰
蜥蜴蜥蜴興雲吐霧降雨滂沱放汝歸去

發子奔狄齊大旱景公欲以祠靈山晏子曰大無益
以石爲身以草爲髮天久不雨髮將枯身將熱彼獨
不欲雨乎祠之無益祠河伯可乎晏子曰不可河伯以
水爲國以魚鱉爲民天久不雨百川將竭國將亡
矣獨不欲雨乎祠之無益公曰奈何曰避宮殿暴露
與山川河伯同憂其幸而雨乎公乃出野暴露三日
乃雨〻東漢書周暢爲河南尹夏旱久禱不雨因取
葬咸遺容下骨骸萬餘時天大雨○晉書大旱真腊爲
斷察使使河朧時五原有宛死大不決天大旱真貼
猶欲而雨時人呼之傷御史兩○友持云天大旱真大
不雨邪有行人能捕能而蹀之乃召至旱如故官怒
亟命擒之巳遊去惟遺毀有書云一日天旱二日腥
旱三只人旱胃爲入旱塞陽隹日下上賦熾黎民不
困得爲國旱君道纖災德漏仁枯貪鼠黎氣降于其
時竭爲人旱邦凶其政吏賊其仁行千里人心操之於
陰天旱求諸仁仁洽而時豐國旱求諸德德潤而澤

流人旱求諸政政清而俗阜令貨遊于上刑戢于下百姓愁焦綱紀為狠暴者所謂人旱也邦守不治其政而建龍合祠是猶乘蒲過海于何可幾乎○集異魯般機巧人巧作造化嘗怨吳人殺其父于肅州城南作一木人舉手指吳吳大旱三年十者曰般所為也資物謝之除其指即日其吳大雨

蟲災

蟲之為害蝗者謂其腹背皆有王字形也又腹有梵字者若其蟲有四食苗心曰螟食苗葉曰螣食苗根曰蟊食苗節曰賊詩謂之螟螣春秋謂之螽又謂之蝝謂蝝或毛或羽或介或鱗其形不一有久旱生者有比兩生者有江水中生者有土礫作者有因風生者有霧雀生者起于一時滅于傾刻因風隨水見變入土天意人事隨之也

按蝗蔡邕云蝗乃鰕魚子所化也鰕魚生子於江中遇大

水沉淹禾魚子而淨水退留子于土乾久得日雨蒸熱而化蝗生 蝗之處土色先變出時預有一二苗生報信土人識之者于此地鋤土焚之或連土溺水中可除害

○楚蜀間 有艸生虫名臭巴虫虫身稍而氣臭生于艸之節包內 其艸形如蒿花開淡紅花結實如包包內生虫稻穟時包 開虫出飛入穟土穟得虫氣盡白秕無實農人須識之 連茹拔去不容虫生

捕法蝗飛成 羣或竹箔蘆席豎高數丈令人順風以金鼓鳴喝左右 後三面執火撲烟攻追虫前趨飛見箔席截路俱止停 息箔蓆急將倒地捕之或焚或理或溺殺其

蝗

雜錄　漢馬援為武陵太守郡連有虫蝗賑貧羸薄賦斂蝗趣境飛入海化為魚蝦○宋趙抃守青州山東有蝗自青州入境遇風退飛不能害其禾忽大風起虫退飛墮水而死○唐開元山東大蝗姚崇奏出御史為捕蝗分道殺蝗捕得蝗十餘石盧懷謹曰天災安可人力救之曰殺多必戾和氣崇曰昔楚王吞蛭而厥疾瘳孫叔敖蛇而福乃降捕殺蝗有禍崇請當之不以累公也蝗乃乞息○宋祥符中蝗甚上出死蝗示大臣翌日有執政袖死蝗以諭請率百官賀王旦曰蝗出方為災災除幸也有何賀焉言未畢蝗飛蔽天旦曰使百官方賀而蝗若此豈不為天下之人笑乎

冠災

冠若蝝也天地之沴氣也乃炎氣蒸鬱遏而成害禾殺穀大妨于農爻云妖孽之為多出深山險石之中其形若米有小如芥大如彈中藏土石毛渣之物皆逢即枯所過即敗所過之方一掃盡空亦有如磚如拳[illegible]

未遇之得日如秋但有其方限不能越界耳

避方雹起于二旦之間故云暴者是也其雲不同雨雲忽一片生于天邊其色黑黃而暗風急雷速轉眼間至土人呼名礴雨又云冷子文云水雞子秦晉之間甚多他處亦間有之土人多供番僧每遇雲色惡知有雹番僧持咒驅之甚至雹不得施乘之山澗之間考之藏經云楞嚴經可驅雹尊勝經亦可遠雹鍾炮相擊雲頭亦可逐避

異攷

宋說有惟夫行山中見蜥蜴從窟出下飲于井旋入旋出往來不絕樵夫怪而擊破其窟見中有小龍數升方行五六里許忽大雷雨雹隨至大抵蜥蜴之狩形若龍是陰屬故氣相感應如此○雹圖云齊之一山有泉若井其深莫測春夏間雹從井出邑人每于冬時以柴塞之因此號為柴那○書考云昔昭公

四年大雨雹季武子問於申豐曰雹可禦乎曰聖人在上無雹雖有不為災日在北陸而藏水西陸覿龍而出之則冬無愆陽夏無伏陰春無淒風秋無苦雨雷出不震無災霜雹